

| №<br>п/п    | Содержание   | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование  | Дом.<br>задание |
|-------------|--|--|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---|-----------------|
|             |  |  | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |   |                 |
|             |  |  | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |   |                 |
| <b>I.</b>   | <b>Биологическая и социальная природа человека.</b>  | <b>1</b>                                 |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                 |
| 1.          | Биологическая и социальная природа человека.   |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски(К/М, Уроки биологии 8 кл.), торс человека (муляж), табл «Внутренние органы человека»  | Стр. 3-5        |
| <b>II.</b>  | <b>Организм человека. Общий обзор.</b>   | <b>4 + 1</b>                             |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                 |
| 2.          | Науки об организме человека: анатомия, физиология, гигиена.  |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии  | §1 стр. 6-10    |
| 3.          | Строение организма человека. Структура тела.   |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), торс человека (муляж), табл «Внутренние органы человека»   | §2 стр. 10-14   |
| 4.          | Клетка: строение, химический состав, жизнедеятельность.  |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии ,табл. «Строение животной и растительной кл-ки».   | §3 стр. 15-20   |
| 5.          | Ткани.<br><i>Лабораторная работа №1 «Просмотр под микроскопом эпителиальных, соединительных, нервных и мышечных тканей».</i>   |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии ,табл., микроскоп, набор микропрепаратов: почечный эпителий, виды мышечной ткани,, нервная ткань   | §4 стр. 20-25   |
| 6.          | Уровни организации организма. Орган и системы органов.<br><i>Пр.р. №1 «Получение мигательного рефлекса и его торможение».</i>  |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), табл. «Клетки, ткани, системы органов человека, портрет И.М.Сеченова, микроскопы с образцами типов тканей.   | §5 стр. 25-33   |
| <b>III.</b> | <b>Опорно – двигательная система.</b>  | <b>7 + 1</b>                             |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                 |
| 7.          | Скелет, строение, состав и соединение костей.<br><i>Лабораторная работа №2 «Просмотр микропрепарата кости. Исследование свойств нормальной, жженной и декальцинированной кости».</i> |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии ,скелет человека, кости вымоченные в кислоте и жженные. распил трубчатой кости, микроскоп, препараты костной и хрящевой ткани, табл. «Соединение костей» | §6 стр. 34-40   |
| 8.          | Обзор скелета головы и туловища  |  |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), кости черепа, табл. с изображением скелета человека и обезьяны.  | §7 стр. 40-44   |

| №<br>п/п   | Содержание   | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование  | Дом.<br>задание   |
|------------|--|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---|-------------------|
|            |  |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |   |                   |
|            |  |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |   |                   |
| 9.         | Скелет поясов и свободных конечностей.<br><i>Пр.р.№2 «Роль плечевого пояса в движении руки. Функции костей предплечья при повороте кисти».</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), кости черепа, табл. с изображением скелета , набор позвонков. табл. «Соединение костей», распил трубчатой кости.                         | §8<br>стр. 45-48  |
| 10.        | Первая помощь при травмах скелета и мышц.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии ,торс и скелет человека, табл., шины, перевязочные материалы..   | §9<br>стр. 48-51  |
| 11.        | Типы мышц, их строение и значение.<br><b>Лабораторная работа №3 «Просмотр препарата поперечно - полосатой мышечной ткани».</b>                 |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), табл. с изображением скелета и мышц, микропрепараты мышечной ткани, микроскоп.   | §10<br>стр. 51-54 |
| 12.        | Динамическая и статистическая работа мышц. <i>Пр. р. №3 «Утомление при статистической и динамической работе».</i>                              |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии ,табл. с изображением скелета и мышц, скелет, гантели.   | §11<br>стр. 55-57 |
| 13.        | Нарушение правильной осанки. Плоскостопие. <i>Пр.р. №4 «Определение нарушений осанки и плоскостопия».</i>                                      |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением мышц или торса человека, скелет   | §12<br>стр. 57-62 |
| 14.        | Развитие опорно-двигательной системы.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), скелет и торс человека.  | §13<br>стр. 62-67 |
| <b>IV.</b> | <b>Кровь и кровообращение.</b>   | <b>8+1</b>                                |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                   |
| 15.        | Внутренняя среда организма.<br><b>Лабораторная работа №4 «Сравнение крови человека с кровью лягушки».</b>                                      |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии ,табл с изображением состава крови, схемы кровообращения, микроскоп, микропрепарат крови лягушки и человека. | §14<br>стр. 68-73 |
| 16.        | Иммунитет, его классификация. Органы иммунной системы.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), табл с изображением состава крови, схемы кровообращения и лимфотока,   | §15<br>стр. 73-76 |
| 17.        | Тканевая совместимость и переливание крови. Резус-фактор.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , схемы: совместимости групп крови, получения антидифтерийной сыворотки.                                     | §16<br>стр.77-79  |

| №<br>п/п  | Содержание  | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование   | Дом.<br>задание          |
|-----------|---|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--|--------------------------|
|           |   |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |  |                          |
|           |   |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |  |                          |
| 18.       | Органы кровообращения. Малый и большой круг кровообращения.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), схема кровообращения  | §17<br>стр. 79-83        |
| 19.       | Отток лимфы, функция лимфоузлов.<br><i>Пр.р. №5 «Изменения в тканях при перетяжках, затрудняющих кровообращение».</i>   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , схемы кровообращения лимфы и крови, аптечное резиновое кольцо или нитки   | §18<br>стр. 84-85        |
| 20.       | Движение крови по сосудам.<br><i>Пр.р. №6 «Опыты, выясняющие природу пульса. Определение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа».</i>                                  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , схемы кровообращения лимфы и крови, табл. с изображением сердца, прибор для измерения артериального давления.                                 | §19<br>стр. 86-90        |
| 21.       | Регуляция работы сердца и сосудов.<br>Автоматизм.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением сердца, фазы работы сердца, схема кровообращения, прибор для измерения артериального давления.                           | §20<br>стр. 91-92        |
| 22.       | Болезни сердечно - сосудистой системы и их предупреждение.<br><i>Пр.р. №7 «Реализация сердечно - - сосудистой системы на дозированную нагрузку – функциональная проба».</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением сердца, фазы работы сердца, схема кровообращения, прибор для измерения артериального давления, часы с секундной стрелкой | §21<br>стр. 93-95        |
| 23.       | Первая помощь при кровотечениях.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением сердца, фазы работы сердца, схема кровообращения, приемов наложения жгута, перевязочные материалы.                       | §22<br>стр. 95-100       |
| <b>V.</b> | <b>Дыхательная система.</b>   | <b>4 + 1</b>                              |                                 |          |         |          |         |          |         |          |  |                          |
| 24.       | Строение органов дыхания. Обмен газов в легких и тканях. <i>Лабораторная работа №5 «Определение состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха».</i>                              |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , модели: торса и гортани человека, два стакана, колба с известковой водой, стеклянная трубочка   | §23, §24<br>стр. 101-105 |

| №<br>п/п   | Содержание  | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование  | Дом.<br>задание        |
|------------|---|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---|------------------------|
|            |   |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |   |                        |
|            |   |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |   |                        |
| 25.        | <i>Лабораторная работа №6<br/>«Дыхательные движения».</i>   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением органов дыхания, модели торса и гортани, Дондерса или воронки, 2 шарика, скотч.                               | §25<br>стр.<br>106-107 |
| 26.        | Болезни органов дыхания, их предупреждение. Гигиена дыхания.<br><i>Пр.р. №9 «Определение запыленности воздуха в зимнее время». Использование индивидуальных средств защиты.</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением органов дыхания, кровообращения и лимфотока, желез внутренней секреции, спирометр, схема дыхательных объемов. | §27<br>стр.<br>111-114 |
| 27.        | Первая помощь при поражении органов дыхания.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением органов дыхания.  | §28<br>стр.<br>115-121 |
| 28.        | Нервная и гуморальная регуляция дыхания.<br><i>Пр. р. №8 «Измерение обхвата грудной клетки».</i>  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением органов дыхания, кровообращения, головного мозга, модели торса и гортани, Дондерса. измерительная лента       | §26<br>стр.<br>108-111 |
| <b>VI.</b> | <b>Пищеварительная система.</b>   | <b>6 + 1</b>                              |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                        |
| 29.        | Значение пищи и ее состав.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением пищеварительной системы и внутренних органов.   | §29<br>стр.<br>122-124 |
| 30.        | Органы пищеварения.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображением пищеварительной системы, муляж торса.   | §30<br>стр.<br>125-128 |
| 31.        | Зубы.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображен. пищеварительной системы, строения зубов, череп человека   | §31<br>стр.<br>129-131 |

| №<br>п/п   | Содержание   | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование   | Дом.<br>задание        |
|------------|--|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--|------------------------|
|            |  |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |  |                        |
|            |  |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |  |                        |
| 32.        | Пищеварение в ротовой полости и желудке.<br><i>Лабораторная работа №7<br/>«Ознакомление с действием ферментов слюны на крахмал и ферментов желудочного сока на белки».</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображен. пищеварительной системы, строения зубов, череп человека, чашка Петри с йодной водой, спички, вата , крахмаленный бинт.       | §32<br>стр.<br>131-134 |
| 33.        | Пищеварение в кишечнике. Всасывание питательных веществ.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображен. пищеварительной системы, печени, поджелудочной железы, ворсинки, воротной системы печени.                                    | §33<br>стр.<br>134-137 |
| 34.        | Регуляция пищеварения.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображен. пищеварительной системы, поджелудочной железы, ворсинки, воротной системы печени, слюноотделительного рефлекса.              | §34<br>стр.<br>138-141 |
| 35.        | Заболевание органов пищеварения и их профилактика. Отравления лекарствами и бытовой химией. Первая помощь при отравлениях.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображен. пищеварительной системы, слюноотделительного рефлекса, микробов хлореллы и дизентерии, паразитов желудочно-кишечного тракта. | §35<br>стр.<br>141-146 |
| <b>VII</b> | <b>Обмен веществ и энергии. Витамины.</b>  | <b>3ч.</b>                                |                                 |          |         |          |         |          |         |          |  |                        |
| 36.        | Обменные процессы в организме.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображен. пищеварительной системы, кровообращения, микробов хлореллы и дизентерии, паразитов желудочно-кишечного тракта.               | §36<br>стр.<br>147-149 |
| 37.        | Энергозатраты человека. Энергетическая емкость пищи. <i>Пр.р. №10<br/>«Функциональная проба с максимальной задержкой дыхания до и после нагрузки».</i>                     |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл. с изображен. пищеварительной системы, кровообращения, схема регуляции дыхания, часы с секундной стрелкой.                                 | §37<br>стр.<br>150-153 |

| №<br>п/п    | Содержание  | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование   | Дом.<br>задание        |
|-------------|---|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--|------------------------|
|             |   |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |  |                        |
|             |   |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |  |                        |
| 38.         | Витамины и их значение. Авитаминозы, их предупреждение и лечение.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. источников основных витаминов, схема регуляции дыхания.   | §38<br>стр.<br>153-156 |
| <b>VIII</b> | <b>Мочевыделительная система.</b>   | <b>2</b>                                  |                                 |          |         |          |         |          |         |          |  |                        |
| 39.         | Строение и функции органов выделительной системы. Образование первичной и конечной мочи.                      |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. органов мочевого выделения, почки и нефрона.  | §39<br>стр.157-<br>259 |
| 40.         | Предупреждение заболеваний почек. Питьевой режим.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. органов мочевого выделения, почки и нефрона, кариесного зуба и воспаления миндалин.                   | §40<br>стр.<br>159-162 |
| <b>IX.</b>  | <b>Кожа.</b>  | <b>3</b>                                  |                                 |          |         |          |         |          |         |          |  |                        |
| 41.         | Значение, строение и функции кожи. <i>Пр. р. №11 «Определение жирности кожи с помощью бумажной салфетки».</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. органов мочевого выделения и строения кожи, лупы, винты и шурупы с нарезкой, бумажные салфетки.       | §41<br>стр.163-<br>165 |
| 42.         | Роль кожи в терморегуляции. Первая помощь при тепловом и солнечных ударах.                                    |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. строения кожи.  | §42<br>стр.<br>168-169 |
| 43.         | Нарушение кожных покровов. Оказание первой помощи при ожогах и обморожениях.                                  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. строения кожи, лупы, бумажные салфетки., табл. «Чесоточный зудень»                                    | §43<br>стр.<br>169-172 |
| <b>X.</b>   | <b>Эндокринная система.</b>   | <b>2</b>                                  |                                 |          |         |          |         |          |         |          |  |                        |
| 44.         | Железы внешней, внутренней и смешанной секреции.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. строения кожи, желез внутренней секреции, внутренних органов человека.                                | §44<br>стр.<br>173-174 |
| 45.         | Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. строения желез внутренней секреции, головного мозга, патологий при нарушении деятельности энд системы | §45<br>стр.<br>174-177 |

| №<br>п/п   | Содержание  | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование  | Дом.<br>задание        |
|------------|---|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---|------------------------|
|            |   |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |   |                        |
|            |   |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |   |                        |
| <b>XI.</b> | <b>Нервная система.</b>   | <b>4 + 2</b>                              |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                        |
| 46.        | Значение нервной системы, ее части и отделы.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. строения желез внутренней секреции, нервной системы, нейронов, синапсов.   | §46<br>стр.<br>178-180 |
| 47.        | Автономный отдел нервной системы.<br><i>Пр. р. №12 «Штриховое раздражение кожи»</i>                             |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. строени, нервной системы.  | §47<br>стр.<br>181-184 |
| 48.        | Взаимосвязь нервной и эндокринной систем.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. строения желез внутренней секреции, нервной системы.   | §48<br>стр.<br>184-186 |
| 49.        | Строение и функции спинного мозга.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , табл.с изобр. нейрона, рефлекса, спинного мозга,; череп и скелет человека.   | §49<br>стр.186-<br>189 |
| 50.        | Отделы головного мозга. Строение и функции.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии , продольный разрез головного мозга, разборная модель мозга, череп.  | §50<br>стр.<br>190-191 |
| 51.        | Аналитико – синтетическая функция коры больших полушарий.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии.   | §50<br>стр.<br>191-193 |
| <b>XII</b> | <b>Органы чувств. Анализаторы.</b>  | <b>5</b>                                  |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                        |
| 52.        | Функции органов чувств и анализаторов.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии табл. с изобр. схемы нервной системы, зрительного и слухового анализаторов.  | §51<br>стр.<br>196-197 |
| 53.        | Зрительный анализатор.<br><i>Пр. р. №13 «Выявление функции зрачка и хрусталика. Обнаружение слепого пятна.»</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии табл. с изобр. схемы нервной системы, зрительного анализаторов, модель глаза, пленка с буквами, кусок черной бумаги с точечным отверстием, карандаш. | §52<br>стр.<br>198-200 |

| №<br>п/п    | Содержание   | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование  | Дом.<br>задание        |
|-------------|--|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---|------------------------|
|             |  |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |   |                        |
|             |  |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |   |                        |
| 54.         | Заболевание и повреждение глаз, профилактика. Гигиена зрения.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, череп, модель глаза, схема хода лучей.  | §53<br>стр.<br>201-203 |
| 55.         | Слуховой анализатор.<br><i>Пр. р. №14 «Определение выносливости вестибулярного аппарата».</i>  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, череп, модель уха, пленка с буквами, схема хода лучей, табл. строения зрительного и слухового анализаторов.   | §54<br>стр.<br>203-307 |
| 56.         | Органы осязания, обоняния, вкуса.<br><i>Пр. р. №15 «Проверка чувствительности тактильных рецепторов. Обнаружение холодных точек». Меры безопасности при пребывании человека на территории и неблагоприятными экологическими факторами.</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, череп, модель уха, табл. строения зрительного и слухового анализаторов, вестибулярного аппарата, кожи, органов обоняния и вкуса, циркуль – измеритель, остро заточенный карандаш, пахучая жидкость, секундомер. | §55<br>стр.<br>208-212 |
| <b>ХIII</b> | <b>Поведение и психика.</b>  | <b>6 +1</b>                               |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                        |
| 57.         | Врожденные формы поведения.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, схемы выработки безусловного слюноотделительного и условного рефлексов.   | §56<br>стр.<br>213-215 |
| 58.         | Приобретенные формы поведения.   |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, схемы выработки безусловного слюноотделительного и условного рефлексов.   | §57<br>стр.<br>215-218 |
| 59.         | Открытие И.М.Сеченовым центрального торможения. Работы И.П.Павлова.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, схемы выработки безусловного слюноотделительного и условного рефлексов, табл. с рисунками двойственных изображений и различные иллюзии установки.   | §58<br>стр.<br>218-222 |
| 60.         | Сон и его значение. Фазы сна, сновидения.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, схемы выработки безусловного слюноотделительного и условного рефлексов их торможения, электроэнцефалограммы спящего и бодрствующего человека.   | §59<br>стр.<br>222-223 |

| №<br>п/п   | Содержание   | Общее<br>кол-во<br>часов<br>по<br>раздел. | Классы, дата проведения уроков. |          |         |          |         |          |         |          | Оборудование  | Дом.<br>задание        |
|------------|--|---|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---|------------------------|
|            |  |   | 8 «А»                           |          | 8 «Б»   |          | 8 «В»   |          | 8 «Г»   |          |   |                        |
|            |  |   | фактич.                         | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич | фактич. | теоритич |   |                        |
| 61.        | Высшая нервная деятельность человека. Речь и сознание. Виды памяти. Особенности мышления.                  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, электроэнцефалограммы спящего и бодрствующего человека и др.                                | §60<br>стр.<br>224-227 |
| 62.        | Воля, эмоции, внимание.<br><i>Пр. р. №16 «Тренировка наблюдательности, памяти, внимания, воображения».</i> |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, электроэнцефалограммы спящего и бодрствующего человека, репродукции картин с эмоциями.      | §61<br>стр.<br>227-232 |
| 63.        | Изменение работоспособности. Стадии работоспособности. Борьба с утомлением. Режим дня.                     |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, табл. головного мозга, график динамики работоспособности.                                   | §62<br>стр.<br>232-237 |
| <b>XIV</b> | <b>Индивидуальное развитие человека.</b>   | <b>4 + 1</b>                              |                                 |          |         |          |         |          |         |          |   |                        |
| 64.        | Половая система человека.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, табл. желез внутренней секреции, женской и мужской половых систем.                          | §63<br>стр.<br>238-241 |
| 65.        | Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем.                              |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, табл. оплодотворения и развития зародыша человека, рис. возбудителей СПИДа, сифилиса и др.  | §64<br>стр.<br>241-244 |
| 66.        | Внутриутробное развитие. Развитие организма после рождения.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, табл. оплодотворения и развития зародыша человека.  | §65<br>стр.<br>244-249 |
| 67.        | Влияние наркотических веществ на здоровье и судьбу человека. Вредные привычки и их профилактика.           |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, табл. оплодотворения и развития зародыша человека, вредн. действие алкоголя, никотина и др. | §66<br>стр.<br>249-252 |
| 68.        | Психологические особенности личности.  |   |                                 |          |         |          |         |          |         |          | ИА-оборудование, CD-диски (К/М, Уроки биологии 8 кл.), DVD-фильм по курсу биологии, график динамики работоспособности   | §67<br>стр.<br>252-258 |

количество лабораторных работ – 7

количество практических работ – 16